四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

太白陰經卷四至六

詳校官中書臣閔思毅

編修臣倉聖脈覆勘

總校官知縣臣繆琪

校對官編修臣錢樾

謄録監生臣李干霄

太白陰經卷四

唐 李筌 撰

戰具類

攻城具篇第三十五

經曰善守者藏於九地之下善攻者動於九天之上人所不見謂之九地見所不及謂之九天是故墨翟縈帶為桓公輸造飛雲之梯無所施其巧所謂善守者敵不知

所守守而必固者守其所不攻攻而必取者攻其所不守孫武子曰具器械三月而後成拒城闉三月而後已其攻守器械古今不同今約便事而用之　轒輼車四輪車上以繩為脊犀皮蒙之下可十人填隍推之直抵下可以攻掘金木火石所不能及飛雲梯以大木為床床下置六輪上立雙牙有括梯長一丈二尺有四梲相去三尺勢微曲遞互相括飛於雲間以窺城中其上城梯首冠雙轆轤枕城上砲車以大木為床床下安四輪

上建雙𦨴𦨴間橫括中獨立竿首如桔槹狀其竿高下長短大小以城為準竿首以窠盛石大小多少隨竿力所制人挽其端而投之其車推轉逐便而用之亦可埋脚著地而用其旋風四脚亦隨事用之　車弩為軸轉車車上定十二碩弩弓以鐵鈎連軸車行軸轉引弩持滿弦掛牙上弩為四衢七衢大箭一鏃長七寸廣五寸箭笴長三尺圍五寸以鐵葉為羽左右各三箭次小於中箭其牙一發諸箭齊起及七百步所中城壘無不崩

須樓櫓亦顛隆尖頭轤以木為脊長一丈徑一尺五寸下安六脚下濶而上尖高七尺可容六人以濕牛皮蒙之敵人其下畀直抵城下木石金火不能及用攻其城

土山城外起土乘城而上鑿通為道行於城下因攻其城每一丈建柱以防崩陷復積薪掛於柱間而燒之柱折城崩　板屋以八輪車車上竪高竿竿上安轆轤以繩挽板屋高五尺方四尺有十二孔四面列布車可進退圜城而於城中遠望謂之窠車狀如鳥窠　木幔以

板為幔立桔槔於四輪上懸逼城壘間使趫卒蔽之蟻附而上矢石所不能及　火箭以小瓢盛油冠矢端射城樓櫓板屋上瓢敗油散後以燒箭射油散處火立焚復以油瓢續之則樓櫓盡焚雀杏磨杏核中空以艾内火實之繫雀之足薄暮羣雀飛入城壘中棲宿其積聚廬舍須臾火發蜀鑁鐵鏨蜀鑁短柄也鐵鏨井鏨也

守城具篇第三十六

經曰善守者藏於九地之下善攻者動於九天之上人

所不見謂之九地見所不及謂之九天禽滑釐問墨翟守城之具墨翟答以五十六事皆繁冗不便於用其後韋孝寬守晉州王偘守臺城皆約封胡子伎巧之術古法非不妙然非今之用也今術便於事者如左方濠隍

深開濠塹也增城增修樓櫓

懸門懸木板以為重門突門於城中對敵營自鑿城內為暗門多少臨時令厚五六寸勿穿或於中夜或於敵初來營列未定精騎從突門躍出擊其無備襲其不意塗門扇厚五寸備火又

云塗棧以泥門上木棧棚也　積石積砲石大小隨事

轉關　橋梁為橋梁端著横括橋以關轉人馬不得渡

皆傾水中秦用此橋以殺燕丹　積石備石於城上不

限多少為妙滚抛石射之長矛刺之　樓櫓却敵上建

堠樓以板為之跳出樓櫓笓籬戰格於女墻上跳出去

墻三尺内著横括前端安轄以荊柳編之長一丈濶五

尺懸安椽端用遮矢石　布幔以複布為幔以弱竿横

掛於女墻外去墻七八尺折抛石之勢則矢不復及墻

木弩以黄楊柘桑為弩可長一丈二尺徑七尺兩梢三寸以絞車張之發如雷吼以敗隊卒 燕尾炬縛葦草為炬尾分兩岐如燕尾狀加油蠟灌之燃火從城上墜下使騎轤木而燒之 松明炬以松明燒之鐵索墜下巡城點照恐敵人乘城而上 脂油燭燃秉燭於城中四衢要路門戸晨夜不得絶明以備非常行轤常鎔鐵汁舁於城以洒敵人土罐盛汁拋之敵攻城不覺遊火鐵筐盛火以脂蠟鐵索懸墜城下燒孔穴攊城之

人灰䅗糠粃因風於城上擲之以眯敵人之目因以鐵汁洒之又云眯目因風以糠粃灰擲之使不得施為連梃如打禾枷狀打女墻上敵人　叉竿如鎗刃有兩岐用叉飛雲梯上人鈎竿有鎗兩邊有曲鈎可以鈎物天井敵攻城為地道來反自於地道上直下穿井以邀防之積薪井中加火熏之敵人自然焦灼　油囊盛火城上直出火車中囊敗火發　地聽於城八方穿井各深二丈令人頭覆戴新瓮於井中坐聽則城外五百步

之内有孔城道者並聞於瓮中辨方所遠近　鐵菱狀如蒺藜要路水中著以刺之中人馬之足　陷馬坑坑長五尺濶一尺深三尺坑中埋鹿角竹籤其坑十字相連狀如鉤鎖覆以芻草葦加以土種草實令生苗蒙覆其上軍城營要路設之　拒馬槍以木徑二尺長短隨事十字作孔縱横安括長一丈鋭其端可塞城門要道人馬不得奔前　木柵為敵所逼不及築城壘或山河險勢多石少土不任板築且建木為柵方圓高下隨事淺深

埋木根重複彌縫其闕內量長短為閣道　外柱外重長出四出為女墻皆泥塗之內七寸又立閣道內柱上布板木為棧立竿為柵上懸門擁墻濠塹拒馬一如城壘法

水攻具篇第三十七

經曰以水攻者强水因而成勢為源高於城本大於末可以遏而止可以決而流故晉水可以灌安邑汾水可以浸平陽先設水平測其高下可以漂城灌軍浸城敗

將也　水平槽長二尺四寸兩頭中間鑿為三池池横闊一寸八分縱闊一寸深一寸三分池間相去一尺五寸間有通水衢闊三分深一寸三分池各致浮木水闊狹微小於池匡三分上建立齒高八分厚一分槽下為轉關脚高下與眼等以水注之三池浮木齊起眇目視之齊平以為天下準或十步或一里及至十數里目力所及　置照板度竿亦以白繩計其尺則高下丈尺分寸可知也照板形如方扇長四尺二寸黑上二尺白闊

三尺柄長一尺方可握度竿長二丈刻作二百寸二千分每寸刻小分其分隨向遠近高下立竿以照板映之眇目視之三梓木齒及照板黑映齊平則召主板人以度竿之尺寸為高下遞相往來尺寸相乘則水源高下可以忖度也

火攻具篇第三十八

經曰以火佐政者明因天時燥旱營舍茅竹積芻穗軍糧於枯草霜之中月在東壁南翼之夕設五火之具因

難風而焚之推月宿法周天三百六十五度四分度之一二十八宿四方分之月二十八日夜一周天行二十八宿一日一夜行一十三度少強者皆以月中氣日月合首為首角十二度亢九度氐十五度房五度心五度尾十八度箕十一度東方七宿共七十五度斗二十六度牛八度女十二度虛十度危十七度營室十六度東壁九度北方七宿共九十八度奎十六度婁十二度胃十四度昴十一度畢十七度觜十一度參十度西方七宿

共八十度東井三十三度鬼二度柳十三度星七度張十八度翼十八度軫十七度南方七宿共一百一十度

雨水正月中日月合宿營室八度於辰在亥為陬訾於野衛分幷州為野於將登明春分二月中日月合宿奎婁十三度於辰在戌為降婁於野魯分徐州於將河魁穀雨三月中日月合宿昴三度於辰在酉為大梁於野趙分冀州於將為從魁小滿四月中日月合宿參四度於辰在申為實沈於野魏分益州於將為傳送夏至

五月中日月合宿東井二十五度於辰在巳爲鶉尾於野楚分爲荆州於將太乙秋分八月中日月合宿亢八度於辰在辰爲壽星於野鄭分兗州於將天罡霜降九月中日月合宿氐十四度於辰在卯爲大火於野宋分豫州於將大衝小雪十月中日月合宿箕十二度於辰在寅爲析木於野燕分幽州於將爲功曹冬至十一月中日月合宿斗二十一度於辰在丑爲星紀於野吴越分揚州於將大吉大寒十二月中日月合宿虛五度於辰在

子為玄枵於野齊分青州於將為神后　假如正月雨水一日夜半行營室八度至後二日夜半行十三度少強即至東壁五度至後三日夜半行十三度少強即至奎九度順行二十八宿每日夜行十三度少強玉門京曰陪月加日從營室順數即位月宿所在　假令正月五日位月加二加五成七從營室數至七宿至畢他皆倣此然東井三十三度𥴦之一時恐將不定故為通算以決之而用五火之具兵以驍騎夜銜枚縛馬口負

束薪藁草藏火抵賊營一時舉火營中驚亂急而乘之彼靜不亂棄而勿攻　火獸以艾緼火置瓢中瓢開四孔繫野鹿角麞項下舉其尾端望敵營而縱之奔彼草中器敗火發　火禽以胡桃剖令空開兩空實艾以繫雞足舉其尾而縱之奔入草中器敗火發　火盜選一人勇捷語言服飾與敵同者竊號逐便懷火偷入營中焚其積聚火發乘亂而出　火矢以臂長弩射及三百步者以瓢盛火冠矢以數百端候中夜齊射敵營中

焚其積聚火發軍亂乘便急攻

濟水篇第三十九

經曰軍行以大水河溝渠澗無津梁舟楫難以濟渡太公以天艎大船皆樸而不便於事今隨事應變以濟百川

浮甖以木縛甕為筏甕受二石力勝一人甕闊五尺以繩鉤聯編槍於其上令形長方前置枝頭後置稍左右置棹槍筏槍十根為一束力勝一人四千一百六十六根四分為一筏皆去鑽刃束為魚鱗以橫而

縛可渡四百一十六人半為三筏計用槍一萬二千五百根率渡一千二百五十人十渡則全軍畢濟　蒲筏以蒲九尺圍顛倒為束以十道縛之以束槍為筏量長短多小隨蒲之豐儉載人無蒲用蘆葦法亦如蒲筏　挾絙以木縛小繩先挾渡水次引大絙於兩岸立大橛急張定絙使人挾絙浮渡大軍畢可為數十道豫多備　浮囊以羊渾脫皮吹氣令滿繫縛其孔縛於脇下可以渡也

水戰具篇第四十

經曰水戰之具始自伍員以舟為車以楫為馬漢武帝平百粤鑿昆明之池置樓船將軍其後馬援王濬各造戰船以習江海之利其船闊狹長短隨用大小皆以米為率一人重米二石則人數可知其楫棹篙櫓絙索沈石調度與長船不殊

樓船上建樓三重列女牆戰格旗幟開弩窓矛穴置抛車壘石鐵汁狀如城壘晉龍驤將軍王濬伐吳造大船長二百步

上置飛檐閣道可奔車驅馬忽遇暴風人力不能制不便於事然為水軍不可以不設形設勢　蒙衝以犀皮草蒙覆其背兩相開掣棹孔前後左右以弩窗矛穴敵不得近矢石不能敗此不用大船務於速進乘人之不備非戰船也　鬬艦船舷上設中牆半身牆下開掣棹孔舷五尺又建棚與女牆齊棚上又建女牆重列戰敵人無覆背前後左右樹牙旗幟幡金鼓戰船也

走舸亦如戰船也舷上安重牆棹夫多戰卒少皆選

勇士精鋭者充往返如飛乗人之不及兼備非常救急之用　遊艇小艇以備探候無女牆舷上槳床左右隨艇大小長短四尺床㑹計進回車轉陣其疾如飛虞候居之非戰舫也　海鶻頭低尾高前大後小如鶻之狀舷下左右置浮板形如鶻翅其船如風浪漲天免其傾側背上左右張生牛皮為城牙旗金鼓如戰船之制

器械篇第四十一

經曰工欲善其事必先利其器器之於事如影之隨形

響之應聲其相須如左右手故曰器械不精不可言兵五兵不利不可舉事上古包犧氏之時剡木為兵神農氏之時以石為兵尚書砮石中矢鏃黃帝之時以玉為兵蚩尤之時鑠金為兵割革為甲始制五兵建旗幟樹𣪍鼓以佐軍纛六面大將軍中營建出引六軍古者天子六軍諸侯三軍今天子一十二衛諸侯六軍故有六纛以主之門旗二面色紅八幅大將軍牙門之旗出引將軍前列門槍二根以豹尾為刃榼出居紅旗之後止

居帳前左右建立五方旗五面各具方色大將營中建出隨六纛後在營亦於六纛後建嚴警鼓一十二面大將營前左右行列各六面在六纛角一十二枝以代金隊旗二百五十面尚色圖繪於本陣同五副認旗二百五十面尚色圖繪與諸隊不同各自為識認出居隊後恐士卒交雜陣將門旗各任所色不得紅恐紛亂大將軍陣將鼓一百二十面臨時警敵所用甲六分七千五百領戰袍四分五十領槍十分一萬二千五百條　兵縛袴

牛皮牌二千五面二分馬軍以團牌代四分支弩四分弦三分副箭一百分弦三付箭三十六枝弓一萬二千五百張弦七千五百條箭二十五萬條弓十分弦三副箭三十六枝弓一萬二千五百張弦三萬七千五百條箭三十七萬五千枝射甲者五萬枝射生鉼箭二萬五千枝長䂍箭弓袋胡鹿張弓袋並十分一萬二千五百副佩刀八分一萬口陌刀二分二千五百口棓二分二千五百張馬軍及陌刀並以啄鎚斧鉞齊四分支搭索

二分二千五百條馬軍用

軍裝篇第四十二

經曰軍無輜重則舉動皆闕士卒以軍中為家至以錐刀不可鈌驢六分七千五百頭鞍絡自副幕一萬二千五百口竿梁釘橛鎚自副鍋一分一千二百五十乾糧十分一人一斗二升一軍一千五百石麩袋十分一萬二千五百口韋皮縫可繞腰受一斗五升馬盂十分一萬二千五百口皆堅木為之或熟之三斗冬月可以煖

食刀子剉子鉗子鑽子藥袋火石袋鹽袋觧結錐礪石各十分一十一萬一千五百事麻鞋五十分三萬七千五百領緉攤子鞦韂滷子各十分三萬七千五百事袴帑抹額六帶帽子氊帽子各十分六萬二千五百事氊床十分一萬二千五百領皮裘皮袴各三分七千五百領或作或蕃兵用柳鏵栲栳各三分五千口皮囊袋亦得鍬钁鎚斧鋸鑿各三分一萬二千五百事鐮四分五千張切草二分二千五百張布行槽一千二百五十具大小胡

瓢二分二千五百枚牧馬軍鞍轡革帶十分三萬七千五百具人藥一分三黄丸水解散瘧痢藥金瘡刀箭藥等五十貼披氊披馬氊引馬索各十分計三萬七千五百事軍馬無幕故以披氊代揷捷十分一萬二千五百具絆二十分二萬五千條皮毛連枝中半皮條三十分三萬七千五百條備収賊樵使右各隊隊備辦公廨軍裝並須賫行貯備使令勿臨時有闕

太白陰經卷四

太白陰經卷五

唐 李筌 撰

預備總序

經曰不備不虞不可以帥師愚者有備與智者同功故天下有道守在四境諸侯有道守在四隣國所以立疆埸關塞亭障者將欲別內外乖夷狄置烽燧刁斗者所以警邊徼勵士卒也

築城篇第四十三

經曰先王之制大都不過三國之一中五之一小九之一故曰都城過百雉國之害也今諸侯之城方兩京之城濶狹合五之一其高為邊隅之守不可為節制古今度城之法者城下濶與高倍上濶與下倍城高五丈下濶二丈五尺上濶一丈二尺五寸高濶狹以此為準料功以下濶加上濶得三丈七尺五寸半乘之得一丈八尺七寸五分以高丈乘之一尺之城積數得九十二丈

七尺五寸每一工日築二丈計工四十六人日築城一丈餘七尺五寸一步計役二百七十八人餘五一百步計工二萬七千八百二人餘一丈土一里計工一十萬一百九十人餘一丈土率一里則十里可知其出土負匱並計二丈土以工其羊馬城於濠内築高八尺上置土女墻計工準上

鑿濠篇第四十四

經曰濠面濶一丈深一丈底濶一丈以面濶加底濶積

數三丈之半得數一丈五尺深一丈乃乘之鑿濠一丈得數一十五丈每一工出土三丈計工五人一步計工三十人一里計工一萬八千人一里為率則百里可知

弩臺篇第四十五

經曰臺高下與城等去我城百步臺相去亦如之濶四丈高五丈上濶二丈上建女牆臺內通暗道安屈膝梯人上便卷之收之中設氊幕置弩手五人備乾糧水倈等倈敵近城壘則攢弩射其來將

烽燧臺篇第四十六

經曰明燧於高山四望險絶處置無山亦於平地高迥處置下築羊馬城高下任便常以三五為準臺五丈下濶三丈上濶一丈形圓上蓋屋覆之徑濶一丈六尺一面挑出三尺以板為之上覆下棧屋上置突竈三所臺亦置三所並以石灰飾其表裏復置柴籠三所流大繩三條在臺側上下用軟梯上收下垂四壁開孔望賊及安望火筒置旗一面鼓一面弩兩張砲石壘水停水瓮

生糧乾糧麻藴火鑽火箭蒿艾狼糞牛糞每夜平安舉火一把聞警舉二把見煙舉三把見賊舉燒柴籠如早夜平安不舉節烽子為賊提一烽六人五人烽子遞加更刻觀望動靜一人烽率知文書符牒傳遞

馬鋪土河篇第四十七

經曰每鋪相去四十里如驛近遠於要路山谷間牧馬兩匹與遊奕計會有事警急煙塵入境則奔相報致土河於山口賊路橫截道鑿之橫濶二丈深二尺以細沙

散土填平早夜行檢掃令平净有狐兎入境亦知足跡多少況於人馬乎

遊奕地聽篇第四十八

經曰於遊奕中選驍果諳山川泉者與烽子馬鋪土河計會交牌日夕邏候於亭障之外捉生事問敵營虛實我之密謀勿令遊奕人知其副子將並久諳軍旅好身手者任他　選少睡者令枕空罌卧有人馬行三十里外東西南北皆有響見於胡罌中名曰地　可預防奸

野猪皮爲麗尤妙

報平安篇第四十九

經曰報平安者諸營鋪百司主掌皆入五更有動靜報虞候知左右虞候早出大將軍牙前帶刀磬折大聲通曰左右廂兵馬及倉庫營並平安諾復退本班如有盜賊動靜緊急即具言其事若在野行軍即言行營兵馬及更鋪並平安

嚴警鼓角篇第五十

經曰夫城軍野營行軍在外一更初日没時槌鼓一通三百三十槌為一通鼓音止則角音動吹一十二聲角為一疊角音止則鼓音動如此三鼓三角而昏明畢行軍第一角聲動兵士起第二角聲動戎裝了第三角聲動中外辦角音絕兵馬齊動而發

定鋪篇第五十一

經曰每日戌時嚴警鼓角初動虞候甲士十二隊建旗幟立號頭巡軍營及城上如在野巡營外定更鋪疎密

坐者喝曰是甚麽人廵者答曰虞候總管某乙廵坐喝曰作甚行答曰定鋪坐喝曰是不是行答曰是如此者三喝三答坐曰虞候總管過號頭及坐喝曰聲雄者允

夜號更刻篇第五十二

經曰夜取號於大將軍處粘藤紙二十四張十五行界印縫安標軸題首云某年某月某日號簿每日戌時虞候判官持簿於大將幕取意於一行中書兩字上一字坐是喝下一字行是答於將軍前開函付請號各到彼

巡檢所主者以本鑰起開函告報不得令有漏泄一晝夜行二十四張三百六十行盡一載更别其簿　更漏牌一日一夜一百刻以竹馬為一百牌長三寸濶一寸逐日題云其月更牌一日一夜計行二百里探更人每刻徐疾行二里常取月氣為正　雨水正月中夜轉牌四十九四分一更傳牌九餘一里一百七十三步三尺三寸　春分二月中夜轉牌五十一更傳牌十　穀雨三月中夜轉牌三十七六分一更傳牌七餘一里一十

四步二尺　小滿四月中夜轉牌三十六三分一更傳牌七餘一百七十步四尺八寸　夏至五月中夜轉牌三十五分一更傳牌七　大暑六月中夜轉牌三十六三分一更傳牌餘一百七十五步一尺二寸　處暑七月中夜轉牌三十六三分一更傳牌七餘一百七十五步一尺二寸　秋分八月中夜轉牌四十四五分一更傳牌八餘一里二百八十六步一尺二寸　霜降九月中夜轉牌四十九五分一更傳牌九餘一百十八步五

尺六寸　小雪十月中夜轉牌五十三三分一更傳牌十餘一里一百一十五步一尺二寸　冬至十一月中夜轉牌五十五一更傳牌十一　大雪十二月中夜轉牌五十三三分餘一里一百二十五步一尺二寸右件古法多不合令

鄉導篇第五十三

經曰即鹿無虞徒入於林中不用鄉導難得地利夫用其鄉導者不必土人但諳彼山川之險易敵之虛實即

可任也賞之使厚收其心也備之使嚴防其詐也是故錫之以官爵富之以財帛使有所戀匹之以妻子使有所懷然後察其辭鑒其色覆其言始終如一可以用之也

井泉篇第五十四

經曰沙磧鹵莽之中有水野馬黄羊之蹤尋之有水烏鳥集處有水地生葭葦菰蒲之處有伏泉地有蟻壤之處下有伏泉

迷途篇第五十五

經曰遠征路迷南北不分常以北辰為正　正月昏奎中朝尾中　二月昏弧中朝建星中　三月昏七星中朝牽牛中　四月昏翼星中朝婺女中　五月昏亢中朝危中　六月昏心中朝奎中　七月昏建星中朝畢中　八月昏牽牛中朝觜中　九月昏虛中朝柳中　十月昏危中朝七星中　十一月昏東壁中朝軫中　十二月昏婁中朝氐中　其陰雪則用老馬引前昔齊

桓公伐孤竹值雪迷路驅老馬尋途遂不迷

搜山燒草篇第五十六

經曰軍至險阻溝間林泊翳薈葭蘆草莽之處翔鳥不下伏獸驚起草木無風而動必謹察之恐伏奸也邊城十月一日燒境上草及惡山深谷大川連水左近草樹虜騎若來無所伏藏

前茅後殿篇第五十七

經曰周禮挈壺以令軍井挈轡以令軍舍挈㕓以令軍

糧前茅慮無建旗幟以表之皆古法也令以先鋒令先探井泉水草宿止賊路與鄉導計會及進軍戰則有喝後皆拔白刃以臨使之進如却便斬敵來追我則後殿與戰無驚擾大軍也

釁鼓篇第五十八

經曰軍臨敵境使遊奕捉敵一人立於六纛之前　祝曰逆寇不道敢干天常皇帝授我旗鼓翦滅兇渠見吾旗纛者目眩聞吾鼙鼓者魄散令敵人跪纛前乃腰斬

之首横路之左足横路之右取血以釁鼙鼓六纛從首足間過兵馬六軍從之而往出必勝敵亦名祭敵

屯田篇第五十九

經曰洪範八政食乃為先是以商鞅入秦行墾草之令夷吾霸齊富農工之術夫地所以養人城所以守地務耕者其人不衰務守者其地不危務戰者其城不圍四海之内六合之中有奚貴曰貴於土奚貴於土曰人之本奚貴於人曰國之本是以興兵伐叛而武爵任武爵

任則兵勝按兵務農則粟富粟富則國強人主待農戰而遵三時務農一時講武使士卒入無遺力出有餘糧所謂興兵而勝敵按兵而國富也合屯田六十項四十項榖種子五項大豆種子五項麥子五項麻種子五項蕎種子屯外五十畒菜不入至秋納窖設厨四十畒蔓菁種子十畒蘿蔔種子以上種子各依鄉原種一屯六十丁一丁給米二升一日一石二斗一月三十六石一年四百三十二石牛料一頃屯六頭牛日給豆五升十月

一日起料四月一日停一日三石一月九十石六月六百四十石一屯丁種牛料種子來屯來東以長三百七十八尺五寸三分三毫繩之四分之一長九十三尺六寸三分四毫四月䊶橛繩内有田一畝對屯田官分三等田内上中下來之以三尺五寸圍成束則數來三等可知來屯苗子横來取三等束對屯田官打下苗子斗升合數為兩絹袋各盛苗子一碗與屯田官者來使對一椀與使掌者屯田封其後恐有耗損者來米取子一

斗平量對屯田官擣來得幾米為率則一屯斛斗可知等級殊等九千石第一等七千石第二等六千石第三等五千石歲無水旱災蝗滿四千石者屯田官有殿一軍一載粟一十二萬八千石六分支米九萬石以殊等屯一十四餘萬二千石方支一歲糧神農書曰雖金城十仞湯池百步帶甲十萬而無粟者不能守也故充國伐西戎杜茂守北鄙創置屯田以為耕植也

人糧馬料篇第六十

經曰一軍一萬二千五百人人日支米二升一月六斗一年七石二斗一軍一日支米二百五十石一月七千五百石一年九萬石以六分支粟一人日支粟三升三合三勺三抄三圭三粒一月一石一年一十二石一軍一年二十萬八千石　小月人支粟九斗六升六合六抄六勺六圭六粒其大麥八分小麥六分蕎麥四分大豆八分小豆七分豌豆七分麻七分黍七分並依分折米　人鹽一人日支半合一月一升五合一年一斗八

升一軍一日六石一月一百八十七石五斗一年二千三百五十石　馬料一人二匹一軍二萬五千匹朔方河西一人二匹范陽河東隴右安西北庭則二人三匹平盧劍南嶺南則一人一匹計馬二萬五千匹為一隊計五百萬五千匹為一隊分為十坊抹馬五十隊十月一日起料四月一日停料一馬一日支粟一斗一月三石六箇月一十八石一軍馬一日支粟一千二百五十石一月三萬七千五百石六箇月二十三萬五千石

馬鹽一日支鹽三合一月九升六箇月五斗四升一軍馬日支鹽六十七石五斗一月一千四百九十五石六箇月八千七百九十石　茭草一馬一日支茭草二圍一月六十圍六箇月三百六十圍一軍軍馬六箇月九十萬圍醫油藥其油藥取逃亡兵士殘糧賜醫獸人於馬押官郡頭中差取

軍資篇第六十一

經曰軍無財士不來軍無賞士不往香餌之下必有懸

魚重賞之下必有死夫興兵不有財帛何以結人心哉
軍士一人一年支絹布一十二疋絹七萬五千疋布七
萬五千疋賞賜馬鞍轡二十具錦一百疋緋紫襖子衫
具帶魚袋五十副色羅三疋婦人錦繡夾襭衣披袍二
十副緋紫綾紬二百疋綵色綾一百疋金銀器二百事
銀壺瓶五十事酒罇杓一十副帳設錦褥一十領紫綾
褥二十領食單四十張食器一千事長幕二十條錦帳
十所白氊一百事牀圍二十條氈袋繡墩一百口

宴設音樂篇第六十二

經曰雲上於天需君子以飲食宴樂用宣王之惠暢吏士之心古人出師必犒以牛酒須賞有序殺席有差以激勵於衆酒酣拔劍起舞明家角抵代鼓呌呼以增其氣絲竹哀怨悽愴征夫感而泣下鋭氣沮喪復安得而用哉酒一人二升二百五十石羊一口分為二十節六百二十五口牛肉代羊肉一人二斤二萬五千斤白米一人五合六十五石五斗薄餅一人兩箇二萬五千箇每

一斗麵作二十箇一百五十石饅頭一人一枚一萬二千五百枚一斗麵作三十枚散子一人一枚一萬二千五百枚一斗麵作三十枚用麵四十六石六斗七升蒸餅一人一箇一萬二千五百箇一斗麪作一百枚麪二十五石每麪一斗使油二十二斤餜饠一人一枚一萬二千五百枚一斗麵作八十枚麵一十五石六斗二升五合餻餅一人三合糯米三十七石五斗菜一人五兩二千九百五十斤零四兩羊頭蹄六百二十五具充簽

醬羊肚肝六百二十五具并四等充羮鹽三人一合四石一斗六升醬一人半合六石二斗五升醋一人一合一十二石五斗椒五人一合二石五斗薑一十人一兩七十八斤零二兩葱三人一兩三百九十六斤零十兩

隨筵樂例

大皷　杖皷　腰皷　破陣樂　笛　拍板　舞劍

角抵　投石　超距　蹴踘

太白陰經卷五

太白陰經卷六

唐 李筌 撰

陣圖總序第六十三

經曰黃帝設八陣之形車箱洞當金也車工中黃土也鳥雲鳥翔火也折衝木也龍騰却月水也鴈行鵝鶴天也車輪地也飛翼浮沮巽也風后為演握奇圖云以正合以奇勝或合而為一或離而為八聚散之勢節制之

度復置虛實二壘力牧以以創營圖其後秦由余蜀將諸葛亮並有戰圖以教人戰夫營壘教戰有圖士卒知進止識金鼓其應敵戰陣不可預形故其戰勝不復而應形無窮兵形象水水因地而制形兵因敵而戰勝能與敵變化而取勝者謂之神則其戰陣無圖明矣而庸將以教習之陣為戰敵之陣不亦謬乎

風后握奇壘圖篇第六十四

經曰自風后至於太公俱用此法古之握奇文不滿尺

理隱難明其范蠡樂毅張良項籍韓信黥布皆用此法得其糟粕而霍光公孫弘崔浩亦採其華未盡其實今以八陣握其人數為壘班布守地闊狹頃畒列之如後

圖原闕

握奇外壘

一軍一萬二千五百人以十人為一火一千二百五十火幕亦如之幕長一丈六尺舍十人人守地一尺六寸十以三為奇以三千七百五十人為奇兵餘八千七百五十人分為八陣陣有一千九十三人七分五銖守地一千七百五十尺八陣積率為地一萬四千尺率成三百三十步餘二尺積率成六里餘一百七十三步二尺以壘四面乘之一面得地一里餘二百二十二步二尺

壘内得地一十四頃一十七畝餘一百九十七步四尺六寸六分以為外壘

天陣居乾為天門　地陣居坤為地户

風陣居巽為風門　雲陣居坎為雲門

飛龍居震為飛龍門　虎翼居兑為虎翼門

鳥翔居離為鳥翔門　蛇盤居艮為蛇盤門

天地風雲為四正龍虎鳥蛇為四竒乾坤艮巽為闔門震離兑坎為開門有牙旗遊隊列其左右偏將軍居壘

門內禁出入察奸詐壘外有遊軍定有端前有衝後有軸四隅有輔以備非常中壘以三千七百五十人為中壘守地六千尺積尺得二里餘二百八十步以中壘四面乘之一面得地二百五十步壘內有地兩頃餘一百步正門為握奇大將軍居之六纛五麾金庫鼓藏輜重居中壘

太白營圖篇第六十五

經曰參七星伐三星連肩足十星為十將軍西方白虎

宿也主殺伐此星出而天下秋草木搖落有若軍威故兵出而法焉

圖原闕

一將一千人十將一萬人幕千人守地一萬六千尺積尺得二千六百六十六步餘四尺積步得七里餘一百四十六步四尺以營四面乘之一面得地一里餘三百六十步四尺營內有地一十八頃七十畝餘一百四十三步五尺三寸三分地主居坎為地主門和德居艮為和德門髙叢居震為髙叢門大炅居巽為大炅門大威居離為大威門大武居坤為大武門大蔟居兑為大蔟門陰德居乾為陰德門四仲為開門四維為闔門外

置牙旗遊隊四維門置鋪偏將居壘門内以禁出入察奸邪十將幡旗圖會五色五行列右一將行得水黑幡幟旗圖熊額白脚青右二將行得火赤幡幟旗圖鷂額白脚黄右三將行得木青幡幟圖熊額白脚青右四將行得金白幡幟旗圖狼額白脚黑右五將行得土黄幡幟旗圖虎額青脚白左一將行得水黑幡幟旗圖熊額青脚赤左二將行得火赤旛幟旗圖鷂額青脚黄左三將行得木青幡幟圖熊額青脚赤左四將行得金白幡

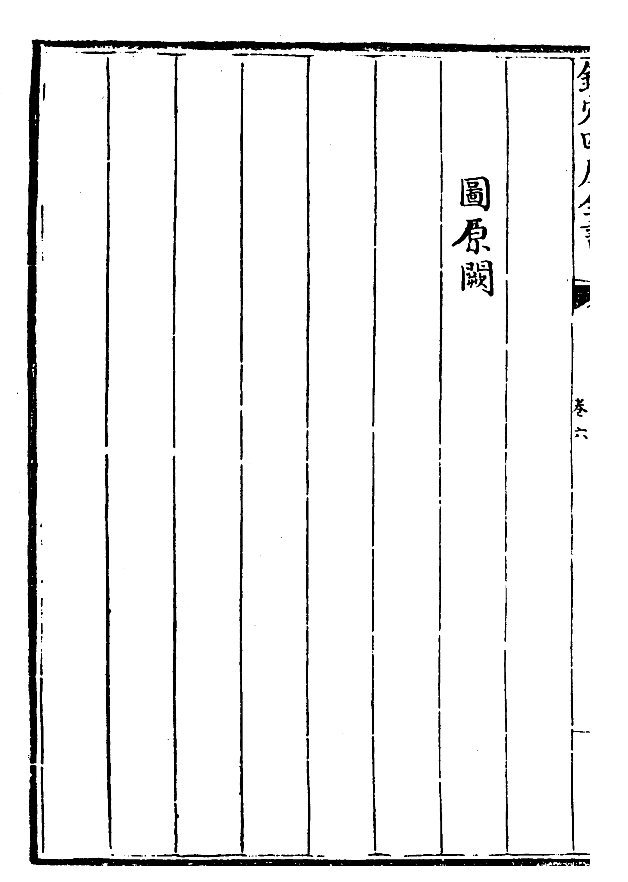
幟旗圖狼額青脚黑左五將行得土黄旙幟旗圖虎額青脚白中營二千人為左右决勝軍大衛五百為二百五十人守地四千尺積尺得六百六十六步餘四尺積步得一里餘三百二十步四尺以營四面乘之一面得地一百六十八步餘四尺其中營小每面加四十三步一尺三寸三分通成二百二十二步一尺三寸三分每幕相去一尺五寸四分營内有地二頃四畝餘一百五十七步一尺五寸九分

休門主一居子　生門主二居艮　傷門主三居卯　杜門主四居巽　景門主九居午　死門主二居坤　驚門主七居酉　開門主六居乾

右八門四維四仲唯開景門致大將將軍旗纛金鼓如握奇法

偃月營圖篇第六十六

經曰偃月營形象偃月皆背山崗面波澤輪逐山勢隨面直形地窄小狹之所下營


圖原闕

偃月外營常以四六分幕一萬人以六千人守地九千六百尺積尺得一千六百步積步得四里餘一百六步為營輪四千人守地六千四百尺積尺得一千六十步餘四尺積步得二里餘三百四十六步四尺為弦弦致三門每門相去三百五十五步一尺五寸五分營内有地一十八頃八十畝餘五十八步四尺右置上弦門中置偃月門左置下弦門偃月中營以二千五百人守地四千尺積尺得六百六十步餘四尺積步得一里三百步餘四尺五寸四

分每幕中兩廂置土馬一十二匹大小如常馬備真鞍令士卒擐甲㚖弓矢佩刀劒持矛楯左右上下以習騎射

陰陽隊圖篇第六十七

經曰陽遁起一至九陰遁起九至一隊有五十人一人為長一隊九人不失四十五人之數卒間容卒相去二步隊間容隊相去一十八步前後一十步其隊相連前後亦如之黄帝曰陣間容陣隊間容隊曲間容曲也

圖原闕

一隊布地三十六步一陣二十二隊布地七百九十三步方圓斜曲長短皆如之大長不預教習而支器仗亦料其分數之内甲三十領六分戰袍二十領四分槍五十桿十分牌十面二分弩十張二分陌刀十張二分箭四十副八分佩刀四十口八分棓十具六分右守用陰隊左攻用陽隊矛盾弓布置各有行列前後陰陽不同

教旗圖篇第六十八

經曰春秋末並為戰國增講武之禮以為戲樂用相誇

競而秦更名為角抵故國雖大好戰必亡天下雖安妄戰必危故春蒐秋獮夏苗冬狩振旅理兵所以不忘戰也宣尼曰不教民戰是謂棄之令邊軍更名曰教旗使士卒識金鼓列旗幟知行列諳部分乃一軍之節制也

圖原闕

凡教旗於平原高山大將軍居其上南向左右各置鼓一十二面角一十二具各樹五色旗六纛居前旌旗次之監軍御史裨副左右衙官騎隊如偃月形為候騎下臨平野使士卒目見旌旗耳聞鼓角心存號令乃命十將左右決勝將總十二將一萬二千人兵刃精新甲馬旗幟分為左右廂各以兵馬使為長班布其次陣間容陣隊間容隊曲間容曲以長參短以短參長回車轉陣以前為後以後為前進無奔迸退無趨走紛紛紜紜鬬

亂而不可亂渾渾沌沌形圓而不可敗者奇正是也進止有度疾徐有節以正合以奇勝聽音望麾乍合乍離於是三令五申白旗點鼓音動則左右相齊合朱旗點角音動則左右相齊合坎離子午之地左廂陽向而旋右廂陰向而旋左右各復本位白旗掉鼓音動左右雲蒸鳥散彌川絡野然而不失部隊之疎密朱旗掉角音動左右各復本位前後左右無差尺寸經曰散則法天聚則法地如此三合而離離三聚而三散不如

法者吏士之罪可從軍令於是大將軍出五彩旗一十二面各樹於左右陣前每旗選壯勇士五十人守旗選壯勇士五十人奪旗右廂奪左廂左廂奪右廂鼓音動而奪角音動而止得旗者勝失旗者負勝賞負罰離合之勢聚散之形勝負之理賞罰之信因是而教之

草教圖篇第六十九

經曰古之諸侯畋獵者為田除害上以供祭祀下以習武事太古之時人食鳥獸之肉衣鳥獸之皮後代人民

侵多禽獸寡少衣食不足於是神農教其播植導其紡績以代鳥獸之命自是以後禽獸盈山林害禾稼人民苦之於是王公秋冬無事教習畋獵簡練兵革奮揚威武以戒非常季冬之月獵日太陰用事萬物畢成蟄蟲以伏乃具卒乘從禽於山澤以教兵令知部分進退之儀矣

圖原闕

一人守圍地三尺一十二將守地三萬六千尺得步六千積步得一十五里餘六千步圍中徑闊得地五里餘二十步以左右決勝將為校頭其次左右將各主士伍為行列皆以金鼓旌旗為節制其初起圍張翼隨山林地勢無遠近部分其合圍地虞候先擇定訖以善弧矢者為圍中騎其步卒槍幡守圍有漏禽獸者坐守圍吏人獸公之獸私之以觀進止

教弩篇圖第七十

經曰弩者怒也言其聲勢威響如怒故以名其力也穿剛洞堅自近及遠古有黄連百竹八擔雙弩之名今有絞車弩射七百步攻城拔壘之擘弩射三百步步戰用之馬弩射二百步馬戰用之弩張遲臨敵不過一二發所以戰陣不便於弩非弩不利於戰而將不明於弩也夫弩不離於短兵當别為隊攢箭注射則前無立兵對無横陣復以陣中張陣外射番次轉回張而復出射而復入則弩不施聲敵無薄我置弩必處其高争山奪水

守隘塞口破驍陷陣果非弩不利也

圖原闕

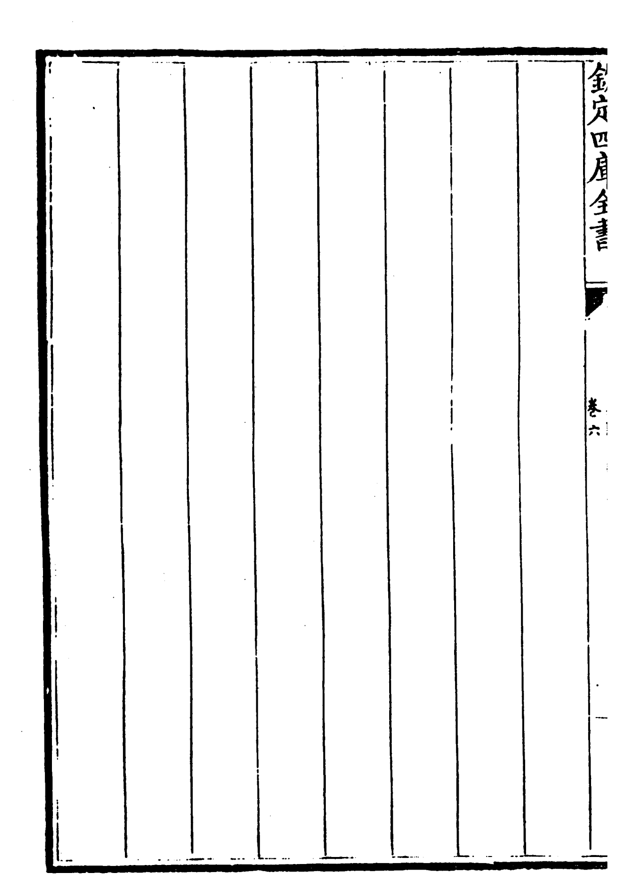
張弩後左廂丁字立當弩八字立高擡手垂衫襟左手承撞右手迎上當心看張張有闊狹左脞右轉還復當心安箭高舉箭賊若遠高擡弩頭賊若近平身放左右有賊迴身放賊在高處挈脚放箭訖唱殺却掣物蝎尾覆弩還著也

合而為一陣篇第七十一

經曰從一陣之中離為八陣聽音望麾以出四奇飛龍虎翼鳥翔蛇盤為四奇陣天地風雲為四正陣夫善戰

者以奇勝以正合相生如循環之無端孰能窮之奇為陽正為陰陰陽相薄而四時行焉奇為剛正為柔剛柔相得而萬物成焉奇正之用萬物無所不勝焉

圖原闕



離而為八陣圖篇第七十二

經曰風后演握奇圖自一陣之中分為八陣天有衝或圓而布色帝曰小則圓利為主色尚玄為乾

圖原闕

地陣方布利為客色黃為坤

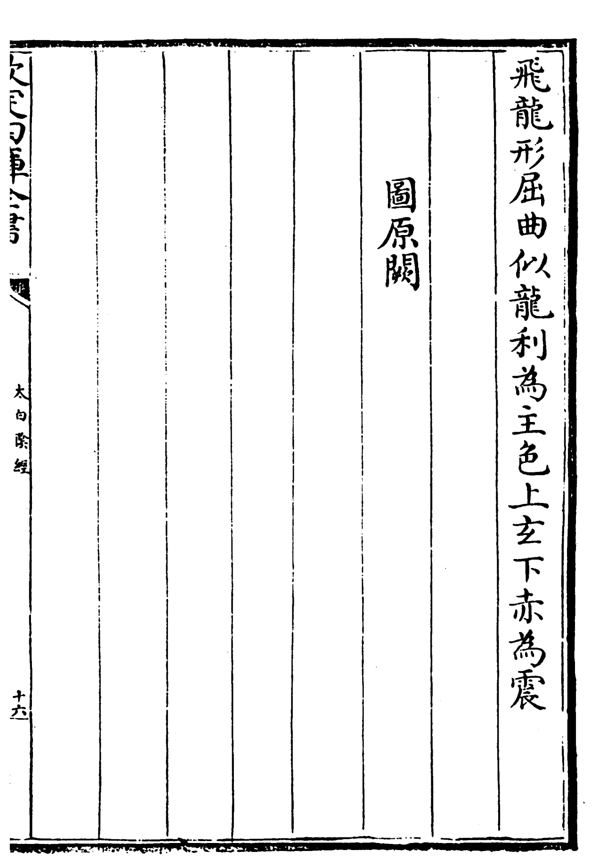
圖原闕

風附於天風象其形銳首利為客色尚赤為巽

圖原闕

雲附於地上太公曰左右相向是也其形銳首利為容色尚白為地

圖原闕



飛龍形屈曲似龍利為主色上玄下赤為震

圖原闕

虎翼居中法翼而進其形猛利為主色上黃下赤為兑

圖原闕

烏翔太公曰突擊之義是也其形迅急利為客色上玄下白為離

圖原闕

蛇盤太公曰圍之義也其形宛轉利為主色上黄下赤為艮

圖原闕

太白陰經卷六